

10	ES	11	NUMERO	277127	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	20 ENE. 1984		



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 JUL. 1984

30	PRIORIDADES:	31	NUMERO	32	FECHA	33	PAIS
----	--------------	----	--------	----	-------	----	------

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			E04B 1/68

54 TULO DE LA INVENCION
 /DISPOSITIVO PARA EL ARMADO DE LAS JUNTAS DE DILATACION DE TODA CLASE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON". -

71 SOLICITANTE (S)
 RESINAS EPOXI PARA LA CONSTRUCCION, S.A. (RREPOXSA).

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
 Avda. S.Francisco Javier s/nº.- Edificio Sevilla II. Pla.5ª.Módulo 13 SEVILLA-5.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)
 RESINAS EPOXI PARA LA CONSTRUCCION, S.A. (REEPCXSA).

74 REPRESENTANTE
 M.V. DE LA TORRE 003(5).

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente solicitud de registro de modelo de utilidad, concierne como su enunciado indica, a un dispositivo para el armado de las juntas de dilatación de toda clase de elementos estructurales de hormigón, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realizará, debiendo de interpretarse todos sus conceptos en su más amplio sentido.

El dispositivo que básicamente constará de dos elementos ensamblables en forma machihembrada, tendrá como finalidad el armar las juntas de dilatación entre todo tipo de elementos estructurales de hormigón, manteniendo la continuidad de esfuerzos entre dichos elementos, al mismo tiempo que mantener los movimientos de dilatación/contracción propios de toda junta de dilatación. Con ello se conseguirá el proporcionar una mayor resistencia a las juntas no planas en sus inmediaciones, evitando roturas, especialmente en el caso de losas con juntas en forma de cola de milano.

Económicamente con la utilización de este dispositivo se consigue un gran ahorro con respecto a la ejecución de encofrados especiales, como por ejemplo en la ejecución de ménsulas de apoyo, juntas onduladas o en forma de cola de milano, etc.

Con la utilización de este nuevo dispositivo, se consigue el convertir en junta plana, cualquier otro tipo de junta que se pueda presentar, con lo que se constituye en una innovación básica en el campo de la construcción, tanto en edificación como en obra civil y en prefabricados de hormigón.

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos, en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de

las partes que lo forman.

En la citada hoja de planos, queda representado:

FIGURA PRIMERA.- Muestra una perspectiva del dispositivo propiamente dicho.

5 FIGURA SEGUNDA.- Corresponde a un ejemplo práctico de utilización.

En estas figuras aparecen referenciadas las siguientes partes principales:

10 El dispositivo que estará formado por dos partes complementarias, llevará cada una de estas incorporada en uno de los bordes respectivos de la correspondiente junta de dilatación. La mitad hembra estará constituida por un núcleo tronco-cónico -1- dotado en su base mayor de un vástago cilíndrico -- prolongado -2- y en su base menor de un taladro longitudinal --
15 ciego.

Por lo que respecta a la mitad mecho, esta constará igualmente de un núcleo tronco-cónico -7- y de un vástago cilíndrico prolongado -9- en su base mayor, mientras que en la base menor comportará un espárrago macho -8- que será el complementario del taladro de la otra mitad.
20

La forma de los dos mencionados núcleos -1-, -7- aún cuando en el ejemplo práctico que se acompaña en la hoja de plano adjunta, se representa como tronco-cónico, podrá sin embargo presentar cualquier forma geométrica conocida que favorezca su anclaje en el hormigón, como por ejemplo sección --
25 triangular, trapezoidal, etc.

En cuanto a los materiales en que podrá ser fabricado no existe tampoco ninguna limitación, con la salvedad de -- que tendrán que ser, por lo menos, de igual o superior resistencia que el hormigón, y capaz de resistir las diferentes ten
30

siones que se produzcan, así como a la oxidación a que vaya a estar sometido.

5 En dispositivo complementariamente con las dos piezas descritas, llevará una plaquita intermedia -3- fabricada con cualquier material rígido, la cual estará dotada de un vaciado central circular -6-, así como de unas ranuras periféricas -4- y de unos taladros de fijación -5- situados en los vértices.

10 Esta plaquita quedará clavada a través de sus taladros -5-, sobre el propio encofrado, siendo su finalidad la de fijar la posición de la mitad hembra -1- durante el hormigonado, y sirviendo sus ranuras -4- para una perfecta integración en la masa resultante.

15 Una vez incorporada la mitad hembra en el hormigonado formando parte de uno de los bordes de la junta de dilatación, se procederá a montar por machihembrado la segunda mitad -7-, de forma que su espárrago -8- penetre a través de la plaquita -3- y se aloje en el vaciado de la otra mitad, de forma que la misma tras el posterior hormigonado quedará integrada
20 formando parte de la otra mitad de la citada junta de dilatación, dándose la circunstancia de que el conjunto resultante - absorbe perfectamente los movimientos de dilatación/contracción propios de toda junta de dilatación.

25 Descrita suficientemente la naturaleza del modelo, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, quedará incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

REIVINDICACIONES

1ª.- Dispositivo para el armado de las juntas de dilatación de toda clase de elementos estructurales de hormigón, caracteriza do esencialmente porque está constituido por dos partes ensamblables en forma machihembra cada una de las cuales se incorporará a uno de los bordes de la junta, estando la parte hembra formada preferentemente por un núcleo tronco-cónico dotado en su base mayor de un vástago cilíndrico prolongado y en la base menor de un taladro longitudinal ciego, mientras que la parte macho presente un núcleo igual a la anterior y con su mismo vástago cilíndrico pero dotada en su base menor de un espárrago cilíndrico macho, disponiéndose entre ambas mitades para el momento del montaje, de una plaquita cuadrangular la cual fijará la posición de la mitad hembra, para lo que llevará unos taladros en sus vértices que permitan su clavado sobre el encofrado, así como un vaciado circular central para el paso de la mitad macho y como complemento unas ranuras periféricas para su mejor integración en el hormigonado.

2ª.- "DISPOSITIVO PARA EL ARMADO DE LAS JUNTAS DE SILATAACION - DE TODA CLASE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON".

Consta la presente memoria de cinco hojas numeradas mecanografiadas por una sola cara a la que se acompaña un plano para su mejor comprensión.

Madrid, 26 ENE 1984

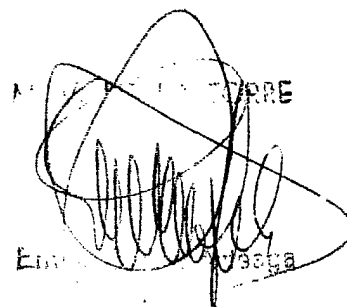
A handwritten signature in black ink is written over a circular stamp. The stamp contains the text 'M. J. J. J. J. J.' and 'E. J. J. J. J. J.' arranged in a circular pattern. The signature is a cursive scribble that covers most of the stamp's text.

FIG.1

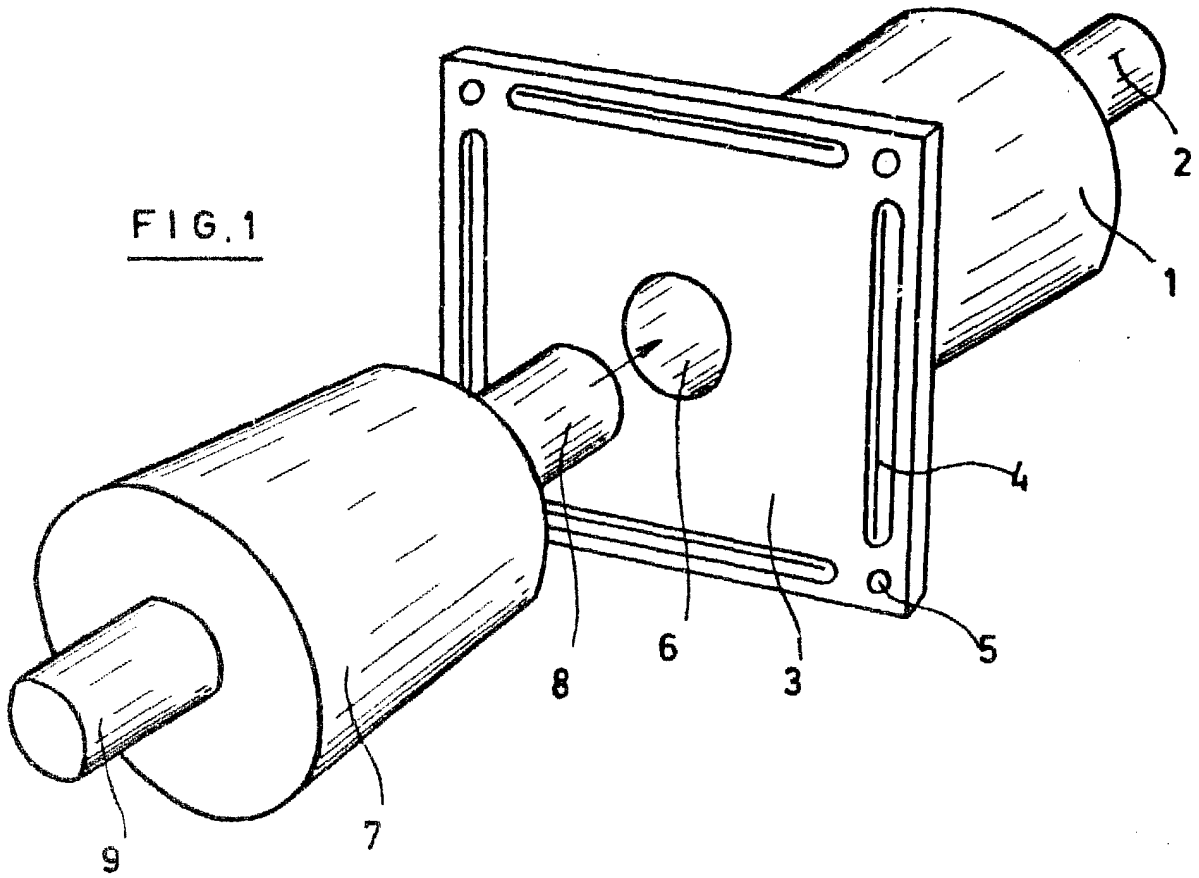
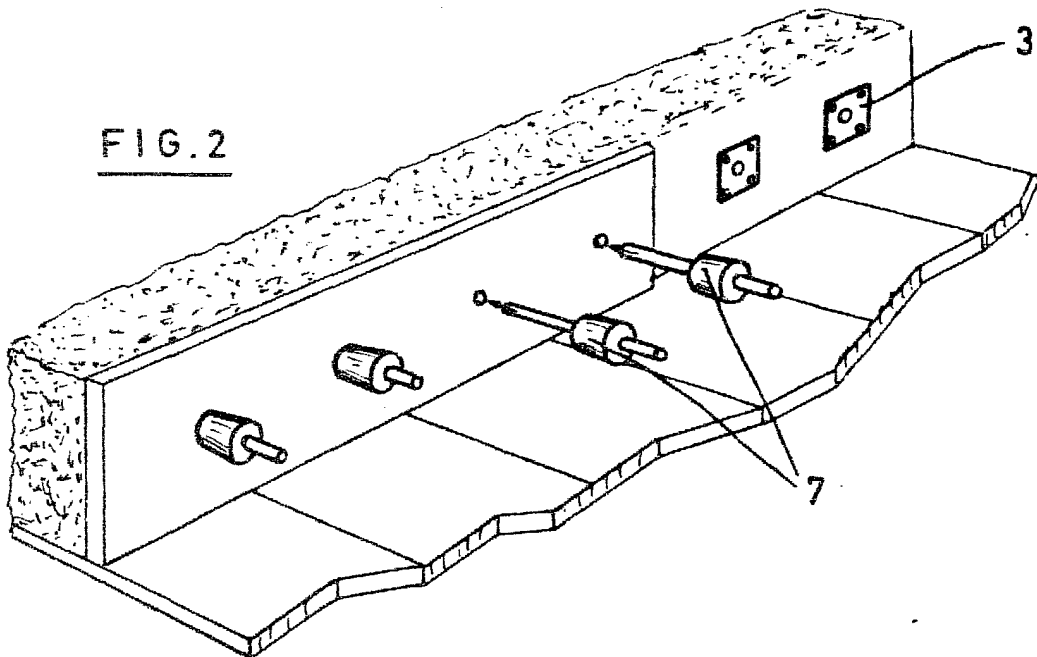


FIG.2



ESCALA VARIABLE

MADRID,

20 ENE 1966

M. P. [Signature]

Ent. [Signature]